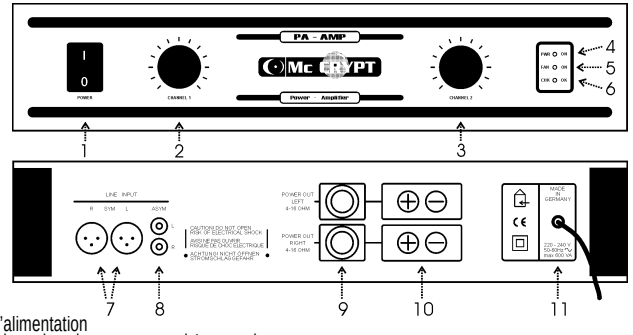
Mc Crypt PA 4000 / PA 7000 - Mode d'emploi en français

Chere cliente, cher client,
Nous vous remercions et nous vous félicitons de l'achat de votre nouvel amplificateur. L'appareil a été fabriqué en Allemagne, a été minutieusement vérifié avant d'être livré et a subi un test de mesures et de performances. Lisez impérativement l'intégralité du mode d'emploi avant la mise en service. Vous éviterez ainsi les erreurs et les réparations.

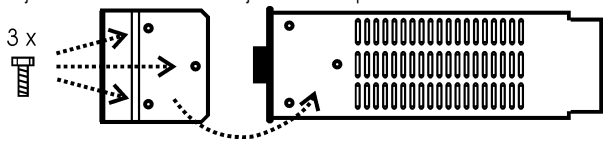
Objet d'utilisation
Etage final d'amplificateur de puissance pour fonctionnement sur une chaîne hi-fi domestique.

Eléments de commande : avant et arrière



1 Interrupteur d'alimentation
2 Bouton de réglage du volume pour canal 1 = gauche
3 Bouton de réglage du volume pour canal 2 = droite
4 Diode « PWR-ON » allumée quand l'appareil est en marche
5 Diode « FAN-ON » allumée quand le ventilateur tourne
6 Diode « CHK-OK » allumée quand tous les circuits protecteurs internes de l'appareil confirment « OK »
7 Entrée XLR symétrique : gauche et droite
8 Entrée Cinch asymétrique : gauche et droite
9 Sortie amplificateur avec branchement Speakon® : gauche et droite
10 Sortie amplificateur avec borne polaire : gauche et droite
11 Câble secteur 230 V

Installation
- Placez l'appareil sur un support fixe en procédant avec précaution. L'appareil doit autant que possible avoir un espacement libre d'env. 4-5 cm vers le côté et vers le haut. Les grilles d'aération ne doivent en aucun cas être masquées.
- Vissez les deux angles joints avec chacun trois des vis jointes. Utilisez pour ce faire une clé de 8 mm de largeur.



Branchement
- Pupitre de mélange/préamplificateur avec sortie XLR :
  Reliez la sortie gauche de votre pupitre de mélange/préamplificateur avec l'entrée gauche (7) de l'étage final. Procédez de la même manière avec le canal droit.
- Pupitre de mélange/préamplificateur avec sortie Cinch ;
  Reliez la sortie gauche de votre pupitre de mélange/préamplificateur avec l'entrée gauche (8) de l'étage final. Procédez de la même manière avec le canal droit.

Suggestion : si votre pupitre de mélange/préamplificateur possède à la fois des sorties XLR et Cinch, utilisez la sortie XLR.
Important : ne jamais utiliser l'entrée (7) et l'entrée (8) ensemble.
- Enceinte avec branchement Speakon® :
  Reliez l'enceinte gauche avec la sortie gauche de l'amplificateur. Procédez de la même manière avec le canal droit.
- Enceinte avec bornes polaires :
  Reliez le pôle positif (=rouge) de l'enceinte gauche avec le pôle positif (=rouge) de la sortie gauche de l'amplificateur. Reliez ensuite le pôle négatif (=noir) de l'enceinte gauche avec le pôle négatif (=noir) de la sortie gauche de l'amplificateur. Procédez de la même manière avec le canal droit.

Important : ne brancher que des enceintes d'une impédance d'au moins 4 O. Si vous souhaitez faire fonctionner deux enceintes sur un canal, chacune de ces enceintes doit avoir une impédance d'au moins 8 O.

!! Ne jamais court-circuiter la sortie de l'amplificateur, même à titre de test !!

Mise en service
- Tournez les deux boutons de réglage du volume (2+3) de l'étage final et le bouton de réglage du volume de votre pupitre de mélange/préamplificateur au minimum.
- Vérifiez une nouvelle fois le branchement correct de tous les composants.
- Mettez l'étage final en marche avec l'interrupteur d'alimentation (1).
- La diode « PWR-ON (4) » s'allume et le ventilateur tourne démarre pendant deux secondes (« FAN-ON (5) »). Les circuits protecteurs donnent le « CHK-OK (6) ».
- Mettez maintenant les deux boutons de réglage du volume (2+3) en position médiane = 12 h
- L'appareil est maintenant prêt à fonctionner.
- Ajustez le cas échéant le volume.

Indications concernant le fonctionnement
Ventilateur
- Le ventilateur intégré est commandé par la température, ne se met en marche que lorsque l'amplificateur est fortement sollicité et assure une bonne dissipation de la chaleur. Tenez compte impérativement du point « Installation ».

Circuit protecteur
- L'étage final possède un circuit protecteur de tension continue et d'excès de température qui peut, le cas échéant, éteindre l'appareil.
- Le circuit protecteur du coupleur optoélectronique surveille en permanence la puissance émise par l'amplificateur. En cas d'importante saturation de l'étage final ou de trop faible impédance des enceintes, l'appareil peut le cas échéant s'éteindre, même uniquement pendant quelques dixièmes de secondes. La musique semble alors « hachée ». Il ne s'agit pas d'un défaut de l'étage final : l'étage final et les enceintes sont protégés d'une surcharge telle qu'elle peut intervenir lors de pointes d'impulsion.

Important : l'activation des circuits protecteurs constitue une forte sollicitation de l'électronique de l'étage final, et elle est comparable au déclenchement d'un airbag. Commencez par réduire le volume ; assurez-vous que l'étage final est dégagé et qu'aucune accumulation de chaleur n'est possible. Vérifiez le cas échéant l'impédance de l'enceinte.

Prestations de garantie
Votre appareil a été fabriqué selon des règles industrielles ultramodernes et a subi de multiples contrôles de qualité ainsi qu'un test de mesures. Nous garantissons nos produits pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Pour le cas où votre appareil tomberait en panne, nous serons heureux de vous apporter une aide rapide. Au préalable, nous vous prions toutefois d'examiner s'il n'y a pas d'éventuelles autres sources d'erreurs, comme par exemple de faux contacts ou des ruptures des embranchements de câbles. Si des défauts dus à des erreurs au niveau du matériel interviennent dans les 24 mois suivant la date d'achat, ils vous seront réparés gratuitement.

Droit de garantie
La reconnaissance d'un droit de garantie incombe uniquement au fabricant. En cas d'intervention d'un tiers, de détériorations ou de dégâts mécaniques dus à une manipulation incorrecte, d'une modification mécanique ou électrique, notamment de travaux de soudage, tout droit de garantie s'éteint immédiatement. Si l'appareil est manipulé ou utilisé pour une fin autre que son objet d'utilisation, mal raccordé ou manipulé ou utilisé à l'encontre du mode d'emploi, tout droit de garantie s'éteint également immédiatement.

Les prestations de garantie
Peuvent exclusivement être octroyées et exécutées par le fabricant.

Durée de la réparation
En général 20 jours ouvrables maximum au cours desquels un appareil est remis en état, dès lors que le droit de garantie est fondé.

Les dommages-intérêts
de toute sorte, notamment pour dommages consécutifs, sont exclus. La responsabilité n'est engagée, dans tous les cas, qu'à hauteur de la valeur de notre produit.

En cas de dommage
En cas de défaut, renvoyez l'appareil à votre revendeur spécialisé dans son emballage d'origine, en y joignant une copie de la facture. Important : joignez une description écrite du défaut ainsi que votre adresse complète. Envoyer l'appareil AFFRANCHI !! à votre revendeur spécialisé, ce qui signifie que les frais de port sont à la charge de l'expéditeur. Les envois non affranchis ne sont pas acceptés.
L'appareil est transmis au fabricant en votre nom et, lorsque le droit de garantie est fondé, il vous est renvoyé.

Consignes de sécurité
L'appareil est conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE ainsi qu'à la directive sur les basses tensions 73/23/CEE. L'appareil est livré avec une tension du secteur (230 V~) représentant un danger mortel. Il est interdit d'ouvrir l'appareil. En cas de manipulation incorrecte, risque d'électrocution. En outre, le droit de garantie s'éteint. Observer également impérativement les points suivants :
- L'appareil ne doit être utilisé qu'exclusivement pour l'objet d'utilisation décrit.
- L'appareil est uniquement prévu pour une utilisation à l'intérieur. Protégez-le contre l'humidité et la chaleur.
- La gamme de température d'utilisation admise est de 0°C à 30°C.
- Ne mettez pas l'appareil en service, ou débranchez-le immédiatement si :
  a) Il présente des dommages visibles
  b) Suite à une chute ou un incident similaire, vous soupçonnez un défaut
  c) Il présente des troubles de fonctionnement.
- N'entreprenez jamais de tentatives de réparation vous-mêmes. Les réparations sont exclusivement réservées à du personnel technique disposant d'une formation adaptée.
- Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon souple et sec, en aucun cas de l'eau ou des produits chimiques.
- Tout appareil, même un appareil à fonction de veille, doit être éteint avec l'interrupteur d'alimentation lorsqu'on quitte les locaux.

Caractéristiques techniques

		PA 4000	PA 7000
Puissance	RMS 4 O	2 x 120 W	2 x 220 W
	RMS 8 O	2 x 80 W	2 x 140 W
	Peak	2 x 200 W	2 x 350 W
Impédance admise des enceintes		4-16 O	
Réponse fréquentielle		10 Hz – 50000 Hz (-3dB)	
Facteur de distorsion harmonique		0,01 % (10 W/8 O/1 kHz)	
Rapport non pondéré son/bruit		-101 dB	
Sensibilité des entrées		0,6 V RMS	
Tension max. des entrées		2,2 V RMS	
Tension de secteur		220-240 V/50-60 Hz CA	
Dimensions du boîtier sans angle 19“		417 x 255 x 88 mm	
Profondeur d'installation avec angle 19“		277 mm	